المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين

لجهة الداخلة – وادي الذهب

المديرية الإقليمية لأوسرد

الامتحان الموحد الإقليمي
للسنة السادسة من التعليم الابتدائي
دورة يونيو 2023

اسم التلميذ(ة) ونسبه(ا): ....

مادة : الرياضيات

رقم الامتحان: ....

مدة الانجاز: ساعة ونصف
01h30min

خاص بالكتابة

النقطة	........./40	............./10

خاص بالكتابة

I. المجال الأول : الأعداد والحساب (17 نقطة)

1. ضع وأنجز العمليات التالية : **(6ن)**

307,2 ÷12	**163,28 × 36**	**(4735 ,07 + 5264,93) – 6190**

2. أحسب ما يلي على شكل عدد كسري مختزل : **(2ن)**

$\left(\frac{2}{5}-\frac{3}{10}\right)X\left(\frac{1}{2}+\frac{3}{4}\right)=$ ....

....

....

3. ضع وأنجز ما يلي: **(2ن)**

10h 25min 03s - 09h 32min 18s

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

4. حول جداء العددين التاليين إلى جداء قوى2 و3 : **(2ن)**

$27 \times 36 =$ ……………………………………………………………………

5.رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا: **(2ن)**

$\frac{10}{3}$; 3,03 ; $\frac{15}{5}$; $\frac{13}{3}$; 2,5 ; 3 ,1

……………………………………………………………………………………………

6. مسألة: وضعت والدتك مبلغا من المال قدره 000 50 درهم في بنك بسعر فائدة قدرها % 4 .

أحسب الفائدة التي ستحصل عليها والدتك بعد مرور سنة ونصف؟ **(3ن)**

……………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………
……………………………………………………………………………………………

II. المجال الثاني : الهندسة **(11 نقطة)**

1. أنشئ زاوية AÔB قياسها °70، ثم أنشئ [OI) منصفا للزاوية AÔB باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. **(2ن)**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

2. أنشئ متوازي أضلاع EFGH بحيث: **EF = 4 cm - FG = 3cm** والزاوية **EFG = 75°**

حدد دون إستعمال المنقلة قياس الزاوية HEF **(4ن)**

3. لاحظ الشكل أسفله ثم أنشئ تكبيرا له بمعدل مرتين : **(2ن)**

			■														
		■	■	■													
			■														

4. مسألة: (3ن)

يملك أحمد بستانا على شكل مستطيل طوله 80 m وعرضه 25m ، أراد إحاطته بسياج حديدي، ثمن المتر الواحد منه هو 35 درهما. إذا علمت أنه ترك بابا عرضه 4 m فأحسب:

أ. محيط البستان بالمتر:

....

....

ب. الثمن الإجمالي للسياج الكافي:

....

....

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

III. المجال الثالث: القياس (8 نقطة)

1. حول الوحدات التالية إلى ما هو مطلوب: **(4ن)**

2,95hm 11,5dam 1700m = ………………..k m ; 1,7t 35,6q 2400 dag = ………..…… kg

0,5 ha 13,7 a 630 ca = ……………….. m² ; 2,5 hl 30dal 14,7 l = …………………..dm^3

2. مسألة: (4ن)

صهريج على شكل مكعب ، قياس حرفه 3m .

أ) أحسب حجم الصهريج بالمتر المكعب:

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

ب) أحسب باللتر كمية الماء اللازمة لملء $\frac{3}{4}$ هذا الصهريج:

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

IV. المجال الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)

1. الجدول أسفله يمثل عدد الأطفال المشاركين في البطولة الإقليمية للتيكواندو حسب الحزام والنوع:

النوع / الحزام	عدد الإناث	عدد الذكور	المجموع
الأصفر	42	33	75
البرتقالي	28	30	58
الأخضر	17	28	45
الأزرق	23	29	52
الأحمر	23	28	51
الأسود	26	15	41
المجموع	159	163	؟

أ. ما هو عدد الإناث في الحزام البرتقالي؟ (1ن)

………………………………………………………………

ب. ما هو مجموع المتبارين في الحزام الأحمر؟ (1ن)

………………………………………………………………

ج. ما هو الحزام الذي فيه أقل عدد من المتبارين ؟ (1ن)

………………………………………………………………

د. ما هو مجموع المشاركين في هذه البطولة؟ (1ن)

………………………………………………………………